

Программа семинара  
«Неустойчивые задачи вычислительной математики – 2022»  
(время иркутское)

15 августа 2022 г. (понедельник)

13:30–13:45	<b>Открытие семинара</b>	
	<i><b>Пленарные доклады</b></i>	
13:45–14:45	<b>В.В. Васин</b> «Обратные задачи с априорной информацией и высокоточные методы решения»	Онлайн
15:00–17:00	Выезд на могилу А.С. Апарцина	
17:00–19:00	<b>Круглый стол. Чаепитие</b>	

16 августа 2022 г. (вторник)

	<i><b>Лекции для молодых ученых</b></i>	
13:00–14:00	<b>А.Г. Ягола</b> «Как решать некорректные задачи»	
14:00–15:00	<b>В.С. Сизиков</b> «Интегральные уравнения в задаче восстановления искаженных изображений»	
15:00–15:15	<i>Перерыв</i>	
	<i><b>Пленарные доклады</b></i>	
15:15–16:15	<b>В.К. Горбунов</b> «Проблема верификации теории рыночного спроса»	Онлайн
16:15–17:15	<b>А.М. Денисов</b> «Эволюционные обратные задачи для дифференциальных уравнений и итерационные методы их решения»	Онлайн
17:15–17:30	<i>Перерыв</i>	
	<i><b>Секционные доклады</b></i>	
17:30–17:50	<b>В.В. Беляев, В.В. Васин</b> «Регуляризирующие алгоритмы для обратных задач с решением, содержащим различные типы особенностей»	Онлайн
17:50–18:10	<b>В.А. Боева</b> «Непараметрическая идентификация динамики теплоэнергетических объектов»	Онлайн
18:10–18:30	<b>С.В. Солодуша, Е.Д. Антипина</b> «Идентификация несимметричного ядра Вольтерра на базе метода Product Integration»	

17 августа 2022 г. (среда)

	<b>Пленарные доклады</b>	
13:00–14:00	<b>В.С. Сизиков</b> «Спектральный способ оценки ядра интегрального уравнения в задаче устранения неравномерного смаза изображения и подавления эффекта Гиббса»	
14:00-14:30	<b>Avyt Asanov</b> , Zuurakan A.Kadenova, D.Bekeshova «On the uniqueness of solutions of Volterra linear equations of the first kind on the semiaxis»	Онлайн
14:30-15:30	<b>В.Ф. Чистяков</b> «Теория и численные методы решения вырожденных систем линейных интегро-дифференциальных уравнений Вольтерра и Фредгольма»	
15:30-15:50	<i>Перерыв</i>	
	<b>Секционные доклады</b>	
15:50-16:10	<b>Е.В. Чистякова</b> , В.Ф. Чистяков «О некоторых особенностях численного решения линейных дифференциально-алгебраических уравнений высокого порядка с особыми точками»	
16:10-16:30	<b>И.Р. Муфтахов</b> , Д.Н. Сидоров, Д.Н. Карамов «Об одной задаче численного решения систем интегральных уравнений Вольтерра с дробным порядком интегрирования»	
16:30-16:50	<b>А.Н. Тында</b> , Д.Н. Сидоров «Обратная задача для интегральной динамической системы с разрывными ядрами»	
16:50-17:10	<b>S. Noeiaghdam</b> , D. Sidorov «Dynamical control of accuracy on Sinc-collocation method for solving fuzzy Volterra integral equations with discontinuous kernel»	

18 августа 2022 г. (четверг)

	<b>Пленарные доклады</b>	
13:00–14:00	А.Л. Агеев, <b>Т.В. Антонова</b> «Задача локализации линий разрыва зашумленной функции: исследование алгоритмов»	Онлайн
14:00–15:00	<b>С.И. Кабанихин</b> , М.А. Шишленин «Методы регуляризации нелинейных обратных задач: проекционно-разностные алгоритмы и нейронные сети»	Онлайн
15:00–15:20	<i>Перерыв</i>	
	<b>Секционные доклады</b>	
15:20–15:40	М.В. Булатов, <b>М.Н. Ботороева</b> «Построение и исследование неклассических разностных схем для интегральных уравнений Вольтерра II рода»	
15:40–16:00	М.В. Булатов, <b>О.С. Будникова</b> «О построении многошаговых методов для дифференциально-алгебраических уравнений второго порядка»	
16:00–16:20	<b>Л.С. Соловарова</b> «О свойстве саморегуляризации ФДН-метода для дифференциально-алгебраических уравнений»	
16:20–16:40	<b>Е.В. Маркова</b> , И.В. Сидлер «Интегральные модели развивающихся систем»	

19 августа 2022 г. (пятница)

	<b>Лекции для молодых ученых</b>	
13:00–14:00	<b>А.Л. Агеев</b> , Т.В. Антонова «Введение в методы локализации особенностей»	Онлайн
14:00–15:00	<b>Ю.Е. Воскобойников</b> «Сглаживающие сплайны в задачах непараметрической идентификации динамических систем»	Онлайн
15:00–16:00	<b>М.В. Булатов</b> «Дифференциально-алгебраические уравнения как класс некорректных задач»	
16:00–16:30	<b>Круглый стол. Закрытие семинара</b>	